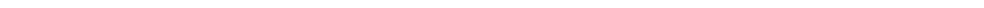


**Έναρξη χρήσης**



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με προϊόντα και υπηρεσίες της HP, επισκεφτείτε την τοποθεσία web της HP, στη διεύθυνση <http://www.hp.com>.

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι ονομασίες Windows και Windows Vista είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP είναι αυτές που ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να ερμηνευθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Κωδικός εγγράφου: 592671-151

## Οδηγοί χρήσης

Η HP έχει δεσμευτεί να μειώσει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των προϊόντων της. Στο πλαίσιο αυτής της προσπάθειας, οι οδηγοί χρήσης και τα κέντρα εκμάθησης παρέχονται στη μονάδα σκληρού δίσκου του υπολογιστή σας, στη Βοήθεια και υποστήριξη. Επίσης, μπορείτε να βρείτε επιπλέον υποστήριξη και ενημερώσεις των οδηγών χρήσης στο web.

## Χρήστες των Windows



Αναζητάτε περισσότερους οδηγούς χρήσης; Βρίσκονται στον υπολογιστή σας. Επιλέξτε: **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Οδηγοί χρήσης**

## Χρήστες του Linux



Αναζητάτε περισσότερους οδηγούς χρήσης; Μπορείτε να τους βρείτε στο δίσκο *User Guides* (Οδηγοί χρήσης) που συνοδεύει τον υπολογιστή σας.

## Συνδρομητικές υπηρεσίες για επαγγελματικό φορητό υπολογιστή



Email Alert

Διατηρήστε το προϊόν σας ενημερωμένο με τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης, ενημερώσεις κώδικα και ειδοποιήσεις. Εγγραφείτε τώρα στη διεύθυνση [www.hp.com/go/alerts](http://www.hp.com/go/alerts) για να λαμβάνετε ειδοποιήσεις μέσω email.

## Άδεια χρήσης τελικού χρήστη

ΕΓΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ, ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΝΤΑΣ, ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ Ή ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΜΕ ΑΛΛΟΝ ΤΡΟΠΟ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΪΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΣΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ, ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΟΤΙ ΔΕΣΜΕΥΕΣΤΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΧΡΗΣΤΗ ΤΗΣ ΗΡ. ΕΑΝ ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΧΕΤΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΕΠΙΣΤΡΕΨΕΤΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ (ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ), ΕΦΟΣΟΝ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ, ΕΝΤΟΣ 14 ΗΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΝΑ ΛΑΒΕΤΕ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΕΙ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. Για περισσότερες πληροφορίες ή για να ζητήσετε την επιστροφή όλης της αξίας του υπολογιστή, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς από το οποίο προμηθευτήκατε το προϊόν.


## Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών

Εάν οι πληροφορίες που παρέχονται στον οδηγό χρήσης ή στο Κέντρο εκμάθησης δεν απαντάνε στις ερωτήσεις σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Υποστήριξη πελατών HP στην παρακάτω διεύθυνση:

[www.hp.com/go/contactHP](http://www.hp.com/go/contactHP)

Στη διεύθυνση αυτή μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να συνομιλήσετε online με έναν τεχνικό της HP.

 Όταν η τεχνική υποστήριξη δεν είναι διαθέσιμη σε μια συγκεκριμένη γλώσσα, διατίθεται στα Αγγλικά.

- Να στείλετε e-mail στην Υποστήριξη πελατών HP.
- Να βρείτε τους τηλεφωνικούς αριθμούς της Υποστήριξης πελατών HP παγκοσμίως.
- Να βρείτε ένα κέντρο σέρβις της HP.

## Πληροφορίες ετικέτας σειριακού αριθμού

Η ετικέτα με το σειριακό αριθμό, που βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή, παρέχει σημαντικές πληροφορίες που μπορεί να σας χρειαστούν κατά την επικοινωνία με την τεχνική υποστήριξη.



❶ Όνομα προϊόντος

❷ Περίοδος εγγύησης

❸ Σειριακός αριθμός

❹ Περιγραφή μοντέλου (επιλεγμένα μοντέλα)

❺ Αριθμός προϊόντος

## Πληροφορίες εγγύησης

Μπορείτε να βρείτε τη ρητή Περιορισμένη εγγύηση HP που ισχύει για το προϊόν σας στο μενού "Εναρξη" του υπολογιστή σας ή/και στο CD/DVD που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, μπορεί να περιλαμβάνεται έντυπη Περιορισμένη εγγύηση HP στη συσκευασία. Στις χώρες/περιοχές όπου η εγγύηση δεν παρέχεται σε έντυπη μορφή, μπορείτε να ζητήσετε ένα έντυπο αντίγραφο στη διεύθυνση [www.hp.com/go/orderdocuments](http://www.hp.com/go/orderdocuments) ή αποστέλλοντας επιστολή στη διεύθυνση:

Βόρεια Αμερική:

Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA

Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική:

Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy

Ασία-Ειρηνικός:


Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Πρέπει να συμπεριλάβετε τον αριθμό προϊόντος σας, την περίοδο εγγύησης (αναγράφεται στην ετικέτα με το σειριακό αριθμό), το όνομα και την ταχυδρομική σας διεύθυνση.

---


# Βασική εγκατάσταση

## 1 Ανοίξτε τη συσκευασία

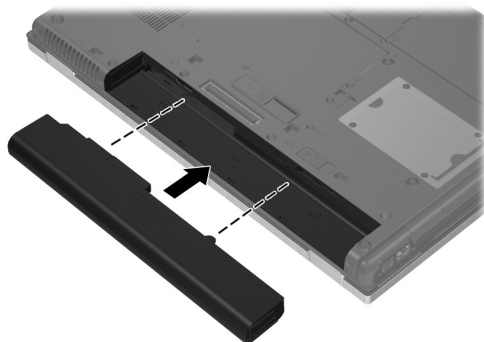
 Το χρώμα, οι δυνατότητες και οι επιλογές του υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαφέρει λίγο από τις εικόνες του παρόντος οδηγού.



Στοιχείο	Στοιχείο
❶ Τροφοδοτικό AC	❸ Μπαταρία
❷ Υπολογιστής	❹ Καλώδιο τροφοδοσίας

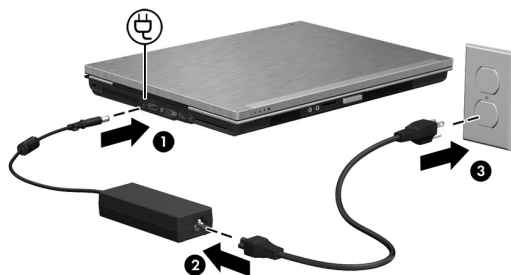
 Οι μπαταρίες και τα καλώδια τροφοδοσίας ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα ή περιοχή.

## 2 Τοποθετήστε τη μπαταρία



**ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε πιθανά προβλήματα ασφάλειας, χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό AC ή την μπαταρία που συνοδεύει τον υπολογιστή, τροφοδοτικό AC ή μπαταρία αντικατάστασης που παρέχονται από την HP ή συμβατό τροφοδοτικό AC ή μπαταρία που έχετε αγοράσει ως βοηθητικό εξοπλισμό από την HP.


## 3 Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία



**ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης στον εξοπλισμό, τηρείτε τις παρακάτω πρακτικές:

- Συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα AC, η πρόσβαση στην οποία είναι εύκολη ανά πάσα στιγμή.
- Διακόπτετε την τροφοδοσία του υπολογιστή αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC (και όχι αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από τον υπολογιστή).
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας διαθέτει βύσμα σύνδεσης 3 ακίδων, συνδέστε το καλώδιο σε πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην καταργήσετε την ακίδα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας, συνδέοντας, για παράδειγμα, τροφοδοτικό με διπολικό βύσμα. Η ακίδα γείωσης είναι σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.

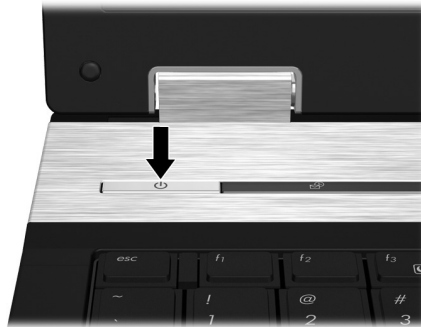
Αφήστε τον υπολογιστή συνδεδεμένο σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας έως ότου φορτιστεί πλήρως η μπαταρία και σβήσει η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας.


 Ο υπολογιστής μπορεί να λειτουργήσει με μερικώς φορτισμένη μπαταρία μετά την εγκατάσταση του λογισμικού, αλλά η ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας δεν θα είναι ακριβής έως ότου φορτιστεί πλήρως η νέα μπαταρία. Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας (στην πρόσοψη του υπολογιστή) ανάβει πορτοκαλί όταν η μπαταρία φορτίζεται και γίνεται τρκουάζ όταν η μπαταρία πλησιάζει το επίπεδο πλήρους φόρτισης.

## 4 Ανοίξτε τον υπολογιστή



## 5 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή



 Εάν υπολογιστής δεν εκκινείται, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό AC είναι καλά συνδεδεμένα.

## 6 Εγκαταστήστε το λογισμικό

Αφού ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, ξεκινά η διαδικασία εγκατάστασης λογισμικού. Οι οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη σας καθοδηγούν στην εγκατάσταση και δήλωση του υπολογιστή σας. Αφού ανταποκριθείτε στην προτροπή εγκατάστασης, πρέπει να ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγκατάστασης χωρίς διακοπές.



Επιλέξτε προσεκτικά τη γλώσσα. Σε ορισμένα μοντέλα, οι γλώσσες που δεν επιλέγονται διαγράφονται από το σύστημα και δεν μπορούν να επανέλθουν κατά την εγκατάσταση του λογισμικού.

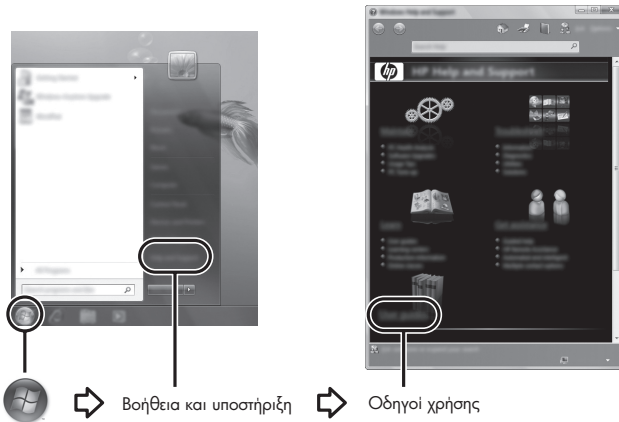
---




# Επόμενα βήματα

## Εντοπισμός των ηλεκτρονικών εγχειριδίων

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή σας, όπως διαχείριση ενέργειας, μονάδες δίσκων, μνήμη, ασφάλεια και άλλες λειτουργίες, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη** και έπειτα **Οδηγοί χρήσης**. Δεν απαιτείται σύνδεση στο Internet για πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης στη Βοήθεια και υποστήριξη.



---

 Επίσης, ο υπολογιστής σας ενδέχεται να συνοδεύεται από το δίσκο *User Guides* (Οδηγοί χρήσης).

---

## Εύρεση περισσότερων πληροφοριών

Στη Βοήθεια και υποστήριξη μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα, προγράμματα οδήγησης, εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων και τεχνική υποστήριξη. Για πρόσβαση στη Βοήθεια και υποστήριξη, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** και επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**. Για υποστήριξη ειδικά για κάθε χώρα ή περιοχή, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>, επιλέξτε τη χώρα ή περιοχή στην οποία βρίσκεστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



**ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, διαβάστε τον *Οδηγό ασφάλειας & άνεσης*. Περιγράψτε τη σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίας και τις σωστές συνήθειες στάσης, υγείας και εργασίας για τους χρήστες υπολογιστών. Ο *Οδηγός ασφάλειας & άνεσης* παρέχει επίσης σημαντικές πληροφορίες ηλεκτρικής και μηχανικής ασφάλειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το έγγραφο, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη** και κάντε κλικ στην επιλογή **Οδηγοί χρήσης** ή ανατρέξτε στο δίσκο *User Guides* (Οδηγοί χρήσης) που συνοδεύει ορισμένα μοντέλα. Ο *Οδηγός ασφάλειας & άνεσης* διατίθεται επίσης στο web, στη διεύθυνση <http://www.hp.com/ergo>.

Για περισσότερες πληροφορίες ασφάλειας και κανονισμών, καθώς και για πληροφορίες απόρριξης μπαταριών, ανατρέξτε στις *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος*. Για πρόσβαση στις σημειώσεις, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη** και έπειτα **Οδηγοί χρήσης** ή ανατρέξτε στο δίσκο *User Guides* (Οδηγοί χρήσης) που συνοδεύει ορισμένα μοντέλα.

## Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά

Για να προστατεύσετε τις πληροφορίες σας, χρησιμοποιήστε το Κέντρο δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς για να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας μεμονωμένων αρχείων και φακέλων, ολόκληρου του σκληρού δίσκου (σε επιλεγμένα μοντέλα μόνο) ή σημείων επαναφοράς του συστήματος. Σε περίπτωση βλάβης του συστήματος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα αντίγραφα ασφαλείας για να επαναφέρετε τα περιεχόμενα του υπολογιστή σας.

Το Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς παρέχει τις ακόλουθες σύνθετες επιλογές δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς:

- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας μεμονωμένων αρχείων και φακέλων
- Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας για ολόκληρο το σκληρό δίσκο (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Προγραμματισμός αυτόματης δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Δημιουργία σημείων επαναφοράς του συστήματος
- Επαναφορά μεμονωμένων αρχείων
- Επαναφορά του υπολογιστή σε προηγούμενη κατάσταση
- Επαναφορά πληροφοριών με τα εργαλεία επαναφοράς




Για οδηγίες σχετικά με αυτές τις διαδικασίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη.

## Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας


Η επαναφορά μετά από δυσλειτουργία του συστήματος εξαρτάται από το πιο πρόσφατο αντίγραφο ασφαλείας που έχετε δημιουργήσει. Πρέπει να δημιουργήσετε τα πρώτα αντίγραφα ασφαλείας αμέσως μετά την εγκατάσταση του λογισμικού. Καθώς προσθέτετε νέα προγράμματα λογισμικού και αρχεία δεδομένων, πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας του συστήματός σας σε τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου τα αντίγραφα αυτά να είναι όσο το δυνατόν πιο ενημερωμένα.

Κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα:


- Αποθηκεύετε τα προσωπικά σας αρχεία στο φάκελο “Εγγραφα” και δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των προτύπων που είναι αποθηκευμένα στα σχετικά προγράμματα.
- Αποθηκεύστε τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις που εμφανίζονται σε ένα παράθυρο, γραμμή εργαλείων ή γραμμή μενού αποτυπώνοντας μια “εικόνα” αυτών των ρυθμίσεων. Το στιγμιότυπο αυτό μπορεί να εξοικονομήσει χρόνο σε περίπτωση που χρειαστεί να ρυθμίσετε εκ νέου τις προτιμήσεις σας.
- Κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σε δίσκους, χρησιμοποιήστε οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τύπους δίσκων (πωλούνται ξεχωριστά): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ή DVD±RW. Οι δίσκοι που θα χρησιμοποιήσετε εξαρτώνται από τον τύπο της προαιρετικής εξωτερικής μονάδας οπτικού δίσκου που διαθέτετε.
  -  Τα DVD και τα DVD με υποστήριξη διπλής επίστρωσης (DL) μπορούν να αποθηκεύσουν περισσότερες πληροφορίες από τα CD, επομένως με τη χρήση τους για τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας μειώνεται ο αριθμός των απαιτούμενων δίσκων επιδιόρθωσης.
- Κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σε δίσκους, αριθμήστε κάθε δίσκο πριν τον τοποθετήσετε στην προαιρετική εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου.

Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας χρησιμοποιώντας το Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

---

 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε τροφοδοσία AC προτού ξεκινήσετε τη διαδικασία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

---

 Η διαδικασία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από μία ώρα, ανάλογα με το μέγεθος των αρχείων και την ταχύτητα του υπολογιστή.


---

1. Επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στην επιλογή **Όλα τα προγράμματα**, επιλέξτε **Συντήρηση** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας για όλο το σύστημα του υπολογιστή (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή για τα αρχεία σας.


## Επαναφορά


Σε περίπτωση βλάβης ή αστάθειας του συστήματος, χρησιμοποιήστε το εργαλείο επαναφοράς **f11** για να επαναφέρετε την αρχική εικόνα του σκληρού σας δίσκου. Η εικόνα αυτή περιλαμβάνει το λειτουργικό σύστημα των Windows® και προγράμματα λογισμικού που έχουν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.

---


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η χρήση του πλήκτρου **f11** διαγράφει εντελώς τα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου και τον διαμορφώνει ξανά. Όλα τα αρχεία που έχετε δημιουργήσει και το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή διαγράφονται οριστικά. Το εργαλείο επαναφοράς **f11** εγκαθιστά ξανά το λειτουργικό σύστημα και προγράμματα λογισμικού και προγράμματα οδήγησης της HP που είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο. Τα προγράμματα λογισμικού που δεν είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο πρέπει να εγκατασταθούν ξανά. Τα προσωπικά σας αρχεία πρέπει να επανέλθουν από ένα αντίγραφο ασφαλείας.

---

1. Εάν είναι δυνατό, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των προσωπικών σας αρχείων.
  2. Εάν είναι δυνατό, ελέγξτε για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει το διαμέρισμα HP Recovery. Για να βρείτε το διαμέρισμα, επιλέξτε **Έναρξη** και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή **Υπολογιστής**.
    -  Εάν δεν εμφανίζεται το διαμέρισμα επαναφοράς HP, θα πρέπει να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα και τα προγράμματα χρησιμοποιώντας το DVD “Windows Vista Operating System” (Λειτουργικό σύστημα Windows Vista) και το δίσκο *Driver Recovery* (Επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης) (και οι δύο δίσκοι παλούνται ξεχωριστά). Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών. Ανατρέξτε στην ενότητα “Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών” στο πίσω μέρος του οδηγού.
  3. Εάν εμφανίζεται το διαμέρισμα επαναφοράς HP, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **ESC** όταν εμφανιστεί το μήνυμα “Press the ESC key for Startup Menu” (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω πλευρά της οθόνης.
  4. Πατήστε το πλήκτρο **f11** όταν εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα “Press <F11> for recovery” (Πατήστε F11 για επαναφορά).
  5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- 

 Τα Windows Vista® παρέχουν πρόσθετα εργαλεία επαναφοράς μέσω του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη.

---

 Εάν δεν μπορείτε να εκκινήσετε τον υπολογιστή, πρέπει να αγοράσετε ένα DVD Windows Vista Operating System (Λειτουργικό σύστημα Windows Vista) για να εκκινήσετε τον υπολογιστή και να επιδιορθώσετε το λειτουργικό σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών. Ανατρέξτε στην ενότητα “Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών” στο πίσω μέρος του οδηγού.

---

## Ενημέρωση λογισμικού

Ενημερωμένες εκδόσεις του λογισμικού που συνοδεύει τον υπολογιστή διατίθενται μέσω του βοηθητικού προγράμματος “Ενημέρωση λογισμικού HP” ή στην τοποθεσία web της HP. Το βοηθητικό πρόγραμμα “Ενημέρωση λογισμικού” ελέγχει αυτόματα για ενημερώσεις λογισμικού που διατίθενται από την HP. Το βοηθητικό πρόγραμμα εκτελείται σε συγκεκριμένα διαστήματα και παρέχει μια λίστα με ειδοποιήσεις υποστήριξης, όπως βελτιώσεις ασφαλείας και προαιρετικές ενημερώσεις λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε έλεγχο για ενημερώσεις με μη αυτόματο τρόπο ανά πάσα στιγμή. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη** και, έπειτα, επιλέξτε **Λογισμικό, προγράμματα οδήγησης και BIOS**. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Το μεγαλύτερο μέρος του λογισμικού που βρίσκεται στην τοποθεσία της HP στο web είναι συμπεριεσμένο σε αρχεία που ονομάζονται *SoftPak*. Ορισμένες ενημερώσεις του BIOS μπορεί να περιέχονται σε συμπεριεσμένα αρχεία που ονομάζονται *ROMPak*.

Ορισμένα πακέτα λήψης περιέχουν ένα αρχείο που ονομάζεται *Readme.txt*, το οποίο περιέχει πληροφορίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων σχετικά με το αρχείο. (Τα αρχεία *Readme.txt* που περιλαμβάνονται στα *ROMPak* είναι διαθέσιμα μόνο στα Αγγλικά.)

Για να ενημερώσετε το λογισμικό χρησιμοποιώντας την τοποθεσία web της HP, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Προσδιορίστε το μοντέλο του υπολογιστή, καθώς και την κατηγορία, σειρά ή οικογένεια του προϊόντος. Προετοιμαστείτε για ενημέρωση του BIOS του συστήματος, προσδιορίζοντας την έκδοση BIOS που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα “Προσδιορισμός της έκδοσης BIOS” παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Εάν ο υπολογιστής σας συνδέεται σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου πριν από την εγκατάσταση οποιωνδήποτε ενημερώσεων λογισμικού και ειδικά ενημερώσεων του BIOS του συστήματος.



Το BIOS του συστήματος είναι αποθηκευμένο στη μνήμη ROM του συστήματος. Το BIOS πραγματοποιεί εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος, καθορίζει πώς αλληλεπιδρά ο υπολογιστής με τις συσκευές και, επιπλέον, παρέχει υποστήριξη για τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ συσκευών υλικού, περιλαμβανομένης της ημερομηνίας και της ώρας.

2. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο web και μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.
3. Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή για τη λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή σας στο πλαίσιο προϊόντων.
5. Πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Ενημέρωση του BIOS

Για να ενημερώσετε το BIOS, προσδιορίστε πρώτα ποια έκδοση του BIOS διαθέτετε και έπειτα πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση του νέου BIOS.

### Προσδιορισμός της έκδοσης BIOS

Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες έκδοσης του BIOS (γνωστή και ως *ημερομηνία ROM και BIOS συστήματος*) μέσω του Computer Setup.

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα “Press the ESC key for Startup Menu” (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω πλευρά της οθόνης.
2. Πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο BIOS Setup.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο), **System Information** (Πληροφορίες συστήματος).
4. Πατήστε το πλήκτρο **esc** για να επιστρέψετε στο μενού **File** (Αρχείο).
5. Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα βέλους, επιλέξτε **Ignore Changes and Exit** (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος) και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

### Λήψη ενημέρωσης BIOS



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποτρέψετε την πρόκληση βλάβης στον υπολογιστή ή ανεπιτυχή εγκατάσταση, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης του BIOS μόνο ενώ ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας μέσω του τροφοδοτικού AC. Μην πραγματοποιείτε λήψη ή εγκατάσταση ενημέρωσης του BIOS όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται από την μπαταρία, είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική πηγή τροφοδοσίας. Κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες:

- Μην διακόψετε την τροφοδοσία του υπολογιστή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
- Μην τερματίζετε τη λειτουργία του υπολογιστή και μην εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση.
- Μην τοποθετήσετε, αφαιρέσετε, συνδέσετε ή αποσυνδέσετε συσκευές ή καλώδια.



Η HP δημοσιεύει ενημερώσεις του BIOS μόνο όταν απαιτείται. Ενδέχεται να μην υπάρχει νεότερη ενημέρωση BIOS για τον υπολογιστή σας. Συνιστάται να ελέγχετε περιοδικά την τοποθεσία web της HP για ενημερώσεις του BIOS.

Για να πραγματοποιήσετε λήψη μιας ενημέρωσης BIOS:

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο web, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και επιλέξτε τη χώρα ή περιοχή σας.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή για τη λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης, πληκτρολογήστε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή σας στο πλαίσιο προϊόντος και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

3. Επιλέξτε το προϊόν σας από τα μοντέλα που εμφανίζονται στη λίστα.
4. Κάντε κλικ στο λειτουργικό σας σύστημα.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση στην ενημέρωση BIOS που θέλετε να λάβετε. Σημειώστε την ημερομηνία λήψης, το όνομα ή κάποιο άλλο αναγνωριστικό. Μπορεί να χρειαστείτε αυτή την πληροφορία για να εντοπίσετε αργότερα την ενημέρωση, αφού έχει πραγματοποιηθεί λήψη της στη μονάδα σκληρού δίσκου.
6. Στην περιοχή λήψης, πραγματοποιήστε τα ακόλουθα βήματα:
  - α. Εντοπίστε την ενημέρωση BIOS που είναι πιο πρόσφατη από την έκδοση BIOS που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, όπως περιγράφεται στην ενότητα “Προσδιορισμός της έκδοσης BIOS”.
  - β. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη της επιλογής σας στη μονάδα σκληρού δίσκου.  
Σημειώστε τη διαδρομή της θέσης στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην οποία θα πραγματοποιήσετε λήψη της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS. Θα πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαδρομή αυτή όταν είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημερωμένη έκδοση.



Εάν ο υπολογιστής σας συνδέεται σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου πριν από την εγκατάσταση οποιονδήποτε ενημερώσεων λογισμικού και ειδικά ενημερώσεων του BIOS του συστήματος.

Οι διαδικασίες εγκατάστασης του BIOS ποικίλουν. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη, αφού ολοκληρώσετε τη λήψη. Εάν δεν εμφανιστούν οδηγίες, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** και επιλέξτε **Υπολογιστής**.
2. Κάντε διπλό κλικ στη μονάδα σκληρού δίσκου που χρησιμοποιείτε. Ο χαρακτηρισμός της μονάδας σκληρού δίσκου συνήθως είναι “Τοπικός δίσκος (C:)”.
3. Χρησιμοποιώντας τη διαδρομή που καταγράψατε νωρίτερα, ανοίξτε το φάκελο της μονάδας σκληρού δίσκου που περιέχει την ενημέρωση.
4. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο με την επέκταση .exe (για παράδειγμα, *όνομα\_αρχείου.exe*).  
Η εγκατάσταση του BIOS ξεκινά.
5. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση, ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



Όταν εμφανιστεί μήνυμα στην οθόνη το οποίο αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε από τη μονάδα σκληρού δίσκου το αρχείο που λάβατε.

## Ενημέρωση κύριων προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο web, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και επιλέξτε τη χώρα ή περιοχή σας.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή για τη λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης, πληκτρολογήστε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή σας στο πλαίσιο προϊόντος και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
3. Επιλέξτε το προϊόν σας από τα μοντέλα που εμφανίζονται στη λίστα.
4. Κάντε κλικ στο λειτουργικό σας σύστημα.
5. Όταν εμφανιστεί η λίστα με τις ενημερώσεις, κάντε κλικ σε μια ενημέρωση για να ανοίξει ένα παράθυρο με πρόσθετες πληροφορίες.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Λήψη**.
7. Επιλέξτε **Εκτέλεση** για να εγκαταστήσετε το ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης χωρίς να πραγματοποιήσετε λήψη του αρχείου.

– ή –

Επιλέξτε **Αποθήκευση** για να αποθηκεύσετε το αρχείο στον υπολογιστή σας. Όταν σας ζητηθεί, επιλέξτε μια θέση αποθήκευσης στο σκληρό σας δίσκο.

Μετά τη λήψη του αρχείου, μεταβείτε στο φάκελο όπου αποθηκεύτηκε το αρχείο και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο για να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.

8. Εάν σας ζητηθεί, επανεκκινήστε τον υπολογιστή αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

## Απενεργοποίηση του υπολογιστή

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα προγράμματα.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί “Κλείδωμα” και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Τερματισμός λειτουργίας**.



# Πληροφορίες προϊόντος και αντιμετώπιση προβλημάτων


## Ισχύς εισόδου

Οι πληροφορίες ισχύος σε αυτή την ενότητα μπορεί να είναι χρήσιμες εάν σχεδιάζετε να ταξιδέψετε στο εξωτερικό με τον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία DC, η οποία μπορεί να παρέχεται από πηγή τροφοδοσίας AC ή DC. Παρόλο που ο υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από αυτόνομη πηγή DC, η τροφοδοσία του πρέπει να γίνεται μόνο από τροφοδοτικό AC ή πηγή τροφοδοσίας DC που παρέχεται και είναι εγκεκριμένη από την HP για χρήση με αυτό τον υπολογιστή.

Ο υπολογιστής μπορεί να λειτουργήσει με τροφοδοσία DC εφόσον τηρούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές.

Ισχύς εισόδου	Τιμή
Τάση λειτουργίας	19,5 V DC
Ρεύμα λειτουργίας	10,3 A ή 11,8 A

 Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για συστήματα πληροφορικής παροχής ενέργειας στη Νορβηγία με τάση μεταξύ φάσεων που δεν υπερβαίνει τα 240 V rms.

## Περιβάλλον λειτουργίας

Οι πληροφορίες περιβάλλοντος λειτουργίας στον παρακάτω πίνακα μπορεί να φανούν χρήσιμες εάν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε ή να μεταφέρετε τον υπολογιστή σε περιβάλλον με ακραίες συνθήκες.


Παράγοντας	Μετρικό	Η.Π.Α.
<b>Θερμοκρασία</b>		
Σε λειτουργία (χωρίς εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	0°C έως 35°C	32°F έως 95°F
Σε λειτουργία (κατά την εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	5°C έως 35°C	41°F έως 95°F
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 60°C	-4°F έως 140°F

Παράγοντας	Μετρικό	Η.Π.Α.
<b>Σχετική υγρασία</b> (χωρίς υγροποίηση)		
Σε λειτουργία	10% έως 90%	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95%	5% έως 95%
<b>Μέγιστο υψόμετρο</b> (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία	-15 m έως 3.048 m	-50 πόδια έως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας	-15 m έως 12.192 m	-50 πόδια έως 40.000 πόδια


## Χρήση του υπολογιστή κατά τη διάρκεια ταξιδιών

Ο υπολογιστής είναι κατασκευασμένος για να σας συνοδεύει στη δουλειά και στη διασκέδαση. Για βέλτιστα αποτελέσματα, ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές ταξιδιού και μεταφοράς:


- Προετοιμάστε τον υπολογιστή για ταξίδι ή μεταφορά:
  1. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών.
  2. Αφαιρέστε όλες τις κάρτες εξωτερικών μέσων, όπως ψηφιακές κάρτες.
    - △ Για να μειώσετε τον κίνδυνο ζημιάς στον υπολογιστή, πρόκληση βλάβης σε μονάδα ή απώλεια πληροφοριών, αφαιρέστε τα μέσα από τη μονάδα δίσκου πριν την απομακρύνετε από τη θέση της και πριν την αποστείλετε, την αποθηκεύσετε ή τη μεταφέρετε σε ταξίδι.
  3. Απενεργοποιήστε και έπειτα αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές.
  4. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- Πάρτε μαζί σας και τα αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών σας. Κρατήστε τα αντίγραφα ασφαλείας ξεχωριστά από τον υπολογιστή.
- Όταν ταξιδεύετε με αεροπλάνο, κρατήστε τον υπολογιστή ως χειραποσκευή και μην τον παραδίδετε μαζί με τις υπόλοιπες αποσκευές σας.
  - △ Αποφύγετε την έκθεση μιας μονάδας δίσκου σε συσκευές με μαγνητικά πεδία. Συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία είναι και οι συσκευές ελέγχου επιβατών και οι ράβδοι χειρός στα αεροδρόμια. Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, όπως οι κυλιόμενοι ιμάντες, συνήθως χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και έτσι δεν προκαλούν βλάβη στη μονάδα δίσκου.
- Είναι στη διακριτική ευχέρεια της αεροπορικής εταιρείας να επιτρέψει ή όχι τη χρήση του υπολογιστή κατά τη διάρκεια της πτήσης. Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της πτήσης, συνεννοηθείτε με την αεροπορική εταιρεία εκ των προτέρων.
- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή και να τον συνδέσετε σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύστε ξεχωριστά την μπαταρία.

- Εάν πρόκειται να αποστείλετε τον υπολογιστή ή μια μονάδα δίσκου, χρησιμοποιήστε προστατευτική συσκευασία και επισημάνετε τη με την ένδειξη “ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ”.
  - Εάν ο υπολογιστής διαθέτει ασύρματη συσκευή ή εγκατεστημένο κινητό τηλέφωνο, όπως συσκευή 802.11b/g, GSM (Παγκόσμιο σύστημα κινητής επικοινωνίας) ή GPRS (Γενική υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας με πακέτα), η χρήση των συσκευών αυτών ενδέχεται να απαγορεύεται σε ορισμένες περιοχές. Αυτοί οι περιορισμοί ενδέχεται να ισχύουν σε αεροπλάνα, νοσοκομεία, κοντά σε εκρηκτικές ύλες και σε επικίνδυνες τοποθεσίες. Εάν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με την πολιτική που ισχύει για τη χρήση κάποιας συσκευής, ζητήστε άδεια για τη χρήση της συσκευής πριν την ενεργοποιήσετε.
  - Εάν ταξιδεύετε σε όλο τον κόσμο, ακολουθήστε τις παρακάτω υποδείξεις:
    - Ενημερωθείτε για τους ισχύοντες τελωνειακούς κανονισμούς σχετικά με τους υπολογιστές στις χώρες ή τις περιοχές που πρόκειται να επισκεφτείτε.
    - Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και τις απαιτήσεις για το τροφοδοτικό για κάθε τοποθεσία στην οποία σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή. Η ισχύς, η συχνότητα και οι διαμορφώσεις βυσμάτων ποικίλλουν.
-  Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή πρόκλησης βλάβης στον εξοπλισμό, μην επιχειρήσετε να συνδέσετε τον υπολογιστή σε μετατροπέα τάσης που διατίθεται στο εμπόριο για οικιακές συσκευές.

## Καθημερινή φροντίδα


-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να εμποδίσετε τη συσσώρευση σκόνης και χνουδιών στους αεραγωγούς, ελέγχετε τους περιοδικά. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα ή ύφασμα για την αφαίρεση της σκόνης ή των χνουδιών.

## Καθαρισμός της οθόνης

-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποτρέψετε την πρόκληση μόνιμης βλάβης στον υπολογιστή, μην ψεκάζετε ποτέ την οθόνη με νερό, υγρά καθαριστικά ή χημικά.

Για να αφαιρέσετε λεκέδες και χνούδια, καθαρίζετε συχνά την οθόνη με ένα μαλακό, υγρό και καθαρό πανί. Εάν η οθόνη χρειάζεται περισσότερο καθαρίσμα, χρησιμοποιήστε υγρά, αντιστατικά μαντηλάκια ή αντιστατικό καθαριστικό οθόνης.

## Καθαρισμός του πληκτρολογίου

-  **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης στα εσωτερικά στοιχεία, μην χρησιμοποιείτε εξάρτημα ηλεκτρικής σκούπας για τον καθαρισμό του πληκτρολογίου. Η ηλεκτρική σκούπα μπορεί να αφήσει υπολείμματα από τον καθαρισμό του σπιτού στην επιφάνεια του πληκτρολογίου.

Καθαρίζετε το πληκτρολόγιο τακτικά για να μην κολλάνε τα πλήκτρα και αφαιρείτε τη σκόνη, τα χνούδια και τα σωματίδια που έχουν παγιδευτεί κάτω από τα πλήκτρα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα δοχείο συμπιεσμένου αέρα με μακριά και λεπτή προέκταση για να φυσήξετε αέρα γύρω και κάτω από τα πλήκτρα και να απομακρύνετε τα υπολείμματα.

## Πόροι αντιμετώπισης προβλημάτων

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τον υπολογιστή, πραγματοποιήστε τα εξής βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων με τη σειρά που παρατίθενται, έως ότου επιλυθεί το πρόβλημα:

1. Ανατρέξτε στην παράγραφο “Γρήγορη αντιμετώπιση προβλημάτων” στην επόμενη ενότητα αυτού του κεφαλαίου.
2. Ανατρέξτε σε συνδέσεις τοποθεσιών web και πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη. Επιλέξτε **Έναρξη** και έπειτα **Βοήθεια και υποστήριξη**.



Παρόλο που πολλά εργαλεία ελέγχου και επιδιόρθωσης απαιτούν σύνδεση στο Internet, άλλα εργαλεία, όπως η Βοήθεια και υποστήριξη, μπορούν να σας βοηθήσουν να επιλύσετε ένα πρόβλημα, όταν ο υπολογιστής είναι εκτός σύνδεσης.

---

## Γρήγορη αντιμετώπιση προβλημάτων

### Ο υπολογιστής δεν μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση

Εάν ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί λειτουργίας, ενδέχεται να μην παρέχεται επαρκής τροφοδοσία στον υπολογιστή.

Οι παρακάτω συστάσεις μπορεί να σας βοηθήσουν να προσδιορίσετε τους λόγους για τους οποίους δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή:

- Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πρίζα AC, αποσυνδέστε τον υπολογιστή και συνδέστε μια άλλη ηλεκτρική συσκευή στην πρίζα για να βεβαιωθείτε ότι η πρίζα παρέχει επαρκή τροφοδοσία.
  - ✎ Χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό AC που συνοδεύει τον υπολογιστή ή κάποιο άλλο τροφοδοτικό που φέρει την έγκριση της HP για τον υπολογιστή αυτό.
- Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία ή είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας που δεν είναι πρίζα AC, συνδέστε τον υπολογιστή σε πρίζα AC χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό AC. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό AC είναι σωστά συνδεδεμένα.

### Η οθόνη του υπολογιστή είναι κενή

Εάν η οθόνη είναι κενή αλλά ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος και οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας είναι αναμμένες, ενδέχεται να μην έχει ρυθμιστεί ο υπολογιστής έτσι ώστε να προβάλλει την εικόνα στην οθόνη του. Για να πραγματοποιήσετε μεταφορά της εικόνας στην οθόνη του υπολογιστή, πατήστε **fn+f4**.

## Το λογισμικό δεν λειτουργεί ομαλά

Εάν το λογισμικό δεν αποκρίνεται ή δεν λειτουργεί σωστά, ακολουθήστε τις εξής συστάσεις:

- Επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί “Κλειδώμα” και μετά επιλέξτε **Επανεκκίνηση**.

Εάν δεν είναι δυνατή η επανεκκίνηση του υπολογιστή μέσω αυτής της διαδικασίας, ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα “Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται”.

- Εάν έχετε εγκαταστήσει λογισμικό προστασίας από ιούς στον υπολογιστή σας, πραγματοποιήστε έλεγχο για ιούς. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού προστασίας από ιούς.

## Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται

Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, αλλά δεν αποκρίνεται στις εντολές του λογισμικού ή του πληκτρολογίου, δοκιμάστε τις ακόλουθες διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που παρέχονται, έως ότου απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή:

---

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού συνεπάγονται απώλεια των μη αποθηκευμένων πληροφοριών.

---


- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας του υπολογιστή για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική τροφοδοσία και αφαιρέστε την μπαταρία.

## Ο υπολογιστής είναι ασυνήθιστα ζεστός


Όταν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία, είναι φυσιολογικό να είναι ζεστός στην αφή. Ωστόσο, αν ο υπολογιστής είναι *ασυνήθιστα* ζεστός, ενδέχεται να έχει προκληθεί υπερθέρμανση εξαιτίας κάποιου φραγμένου αεραγωγού.

Εάν υποψιάζεστε ότι ο υπολογιστής έχει υπερθερμανθεί, απενεργοποιήστε τον και αφήστε τον να κρύνει σε θερμοκρασία δωματίου. Στη συνέχεια, φροντίστε να μην φράζεται κανένας αεραγωγός όσο χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.

---

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε την πιθανότητα τραυματισμού λόγω θερμότητας ή υπερθέρμανσης του υπολογιστή, μην τοποθετείτε τον υπολογιστή απευθείας πάνω στα πόδια σας και μην φράζετε τους αεραγωγούς. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο πάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράζεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως έναν προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή, ή από κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα. Επίσης, μην αφήνετε το τροφοδοτικό AC να έρχεται σε επαφή με το δέρμα σας ή με μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Ο υπολογιστής και το τροφοδοτικό AC πληρούν τα όρια ανεκτής θερμοκρασίας επιφανειών, όπως αυτά ορίζονται από το διεθνές πρότυπο για την ασφάλεια εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών (IEC 60950).

---

-  Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Είναι φυσιολογικό για τον εσωτερικό ανεμιστήρα να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται κατά την κανονική λειτουργία του υπολογιστή.
- 

## Μια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί


Σε περίπτωση που κάποια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί όπως αναμένεται, ακολουθήστε τις παρακάτω προτεινόμενες ενέργειες:

- Ενεργοποιήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις της συσκευής είναι σωστές.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή λαμβάνει τροφοδοσία ρεύματος.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή, ειδικά εάν είναι παλιότερη, είναι συμβατή με το λειτουργικό σύστημα.
- Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί και ενημερωθεί τα σωστά προγράμματα οδήγησης.

## Η ασύρματη σύνδεση δικτύου δεν λειτουργεί

Εάν μια σύνδεση ασύρματου δικτύου δεν λειτουργεί όπως θα έπρεπε, ακολουθήστε τις παρακάτω υποδείξεις:

- Βεβαιωθείτε ότι οι φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας του υπολογιστή είναι μπλε.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ασύρματες κεραίες του υπολογιστή δεν εμποδίζονται.
- Βεβαιωθείτε ότι το μόντεμ DSL ή το καλωδιακό μόντεμ και το καλώδιο τροφοδοσίας του είναι σωστά συνδεδεμένα και ότι οι φωτεινές ενδείξεις είναι αναμμένες.
- Εφόσον υπάρχει, βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος δρομολογητής (σημείο πρόσβασης) είναι ενεργοποιημένος και σωστά συνδεδεμένος στο μόντεμ DSL ή στο καλωδιακό μόντεμ.
- Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε όλα τα καλώδια και, στη συνέχεια, διακόψτε και επαναφέρετε την τροφοδοσία.

-  Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη τεχνολογία, ανατρέξτε στα σχετικά θέματα βοήθειας και τις συνδέσεις σε τοποθεσίες web που παρέχονται στη Βοήθεια και υποστήριξη.
-



